

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия 2.1 DE / RU Дата Ревизии: 11.10.2023 Дата последнего выпуска: 27.06.2023
Дата первого выпуска: 10.08.2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Carsystem HpP Primer Verdünner
Код продукта : 154.712

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование Вещества/Препарата : Смесь растворителей
Рекомендованные ограничения при использовании : Промышленное использование, профессиональное использование

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.de
Телефон : 04122 717 0
Факс : 04122 717158
Ответственный Департамент : Лаборатория
04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия 2.1 DE / RU Дата Ревизии: 11.10.2023 Дата последнего выпуска: 27.06.2023
Дата первого выпуска: 10.08.2022

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3	H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Раздражение кожи, Категория 2	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Раздражение глаз, Категория 2	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система	H336: Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Дыхательная система	H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 2	H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
Опасность при аспирации, Категория 1	H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное

Carsystem HpP Primer VerdünnerВерсия
2.1

DE / RU

Дата Ревизии:
11.10.2023Дата последнего выпуска: 27.06.2023
Дата первого выпуска: 10.08.2022

раздражение.

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Предупреждения

: **Предотвращение:**

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.

Реагирование:

P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.

P331 Не вызывать рвоту!

Хранение:

P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной таре.

P403 + P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

Бутилацетат

реакционная смесь этилбензола и ксилола

2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

Информация о воздействии на окружающую среду: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Информация о токсичности: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2 Смеси**

Химическая природа : Смесь

Компоненты

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия
2.1

DE / RU

Дата Ревизии:
11.10.2023

Дата последнего выпуска: 27.06.2023
Дата первого выпуска: 10.08.2022

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Бутилацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система) EUH066	>= 50 - < 70
реакционная смесь этилбензола и ксилола	Не присвоено 905-588-0 01-2119486136-34, 01-2119488216-32, 01-2119539452-40	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Специфический Пределы порога STOT RE 2 >= 10 %	>= 35 - < 50

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом.
Вынести из опасной зоны.
Немедленно снять загрязненную одежду и обувь.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
Симптомы отравления могут появиться только через несколько часов.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Лица, оказывающие первую помощь, должны обращать особое внимание на личную безопасность и использовать рекомендуемую защитную спецодежду
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.
Держать пациента в тепле и покое.
Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия 2.1	DE / RU	Дата Ревизии: 11.10.2023	Дата последнего выпуска: 27.06.2023 Дата первого выпуска: 10.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

- Немедленно вызвать врача.
- При попадании на кожу : Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 15 минут. При промывании держите глаз широко открытым. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Получить консультацию у врача.
- При попадании в желудок : НЕ вызывать рвоту. Опасность аспирации при заглатывании - может проникать в легкие и вызывать повреждение. Немедленно вызвать врача.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

- Опасности : Опасность попадания продукта в легкие при рвоте после заглатывания продукта. Вдыхание может вызвать легочный отек и пневмонию.
- Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

- Лечение : Лечить симптоматично. Оставить под наблюдением врача минимум на 48 часов.
-

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства пожаротушения**

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Углекислый газ (CO₂)
Сухой порошок
Водная струя
Спиртостойкая пена
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.06.2023
2.1	11.10.2023	Дата первого выпуска: 10.08.2022

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Пары могут образовывать огнеопасные смеси с воздухом. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу. Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.

Опасные продукты горения : Опасные продукты разложения образовались вследствие неполного возгорания
Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты. Полный костюм защищающий от химикатов

Дополнительная информация : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.
Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.
Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

Меры личной безопасности : Носить личное защитное оборудование.
Эвакуировать персонал в безопасные места.
Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Удалить все источники возгорания.
Не курить.
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.
В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.
Избегайте вдыхания паров или тумана.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры : Не выливать в поверхностную воду или в

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.06.2023
2.1 DE / RU	11.10.2023	Дата первого выпуска: 10.08.2022

по охране окружающей среды

канализационную систему.
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

6.4 Ссылка на другие разделы

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8., Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом**

Информация о безопасном обращении : Неиспользуемую емкость держать закрытой.
Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.
Носить личное защитное оборудование.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Не курить. Предпринять меры по предотвращению накопления электростатического заряда.
Использовать взрывобезопасное оборудование.

Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу.

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в оригинальном контейнере. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Дополнительная информация по условиям хранения : Держать вдали от нагрева и источников возгорания.
Держать вдали от прямого солнечного света.

Совет по обычному хранению : Нельзя хранить вместе с окислителями и самовоспламеняющимися веществами.
Держать вдали от продуктов питания и напитков.
Несовместимо с окисляющими средствами.

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия 2.1 DE / RU Дата Ревизии: 11.10.2023 Дата последнего выпуска: 27.06.2023
Дата первого выпуска: 10.08.2022

Класс хранения по немецкой классификации (TRGS 510) : 3

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Предел воздействия на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
Бутилацетат	123-86-4	AGW	62 ppm 300 mg/m ³	DE TRGS 900
Максимально-предельная категория: 2;(I)				
Дополнительная информация: When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child				
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/EU
Дополнительная информация: Примерный				
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
Дополнительная информация: Примерный				

Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Бутилацетат	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие	300 mg/m ³
	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие	600 mg/m ³
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие, Острое - системное воздействие	11 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие,	35,7 mg/m ³

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия
2.1

DE / RU

Дата Ревизии:
11.10.2023

Дата последнего выпуска: 27.06.2023
Дата первого выпуска: 10.08.2022

			Длительное - локальное воздействие	
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие	300 mg/m ³
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие, Острое - системное воздействие	6 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие, Острое - системное воздействие	2 мг/кг массы тела/день
реакционная смесь этилбензола и ксилола	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	221 mg/m ³
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	212 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Попадание в желудок	Длительное - системное воздействие	12,5 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	125 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	65,3 mg/m ³

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Бутилацетат	Пресная вода	0,18 mg/l
	Морская вода	0,018 mg/l
	Пресноводные донные отложения	0,981 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морские донные отложения	0,098 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Установка для очистки сточных вод (STP)	35,6 mg/l
реакционная смесь этилбензола и ксилола	Почва	0,09 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Пресная вода	0,327 mg/l
	Морская вода	0,327 mg/l
	Установка для очистки сточных вод (STP)	6,58 mg/l
	Пресноводные донные отложения	12,46 мг/кг

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия 2.1 DE / RU Дата Ревизии: 11.10.2023 Дата последнего выпуска: 27.06.2023
Дата первого выпуска: 10.08.2022

		сухого веса (с.в.)
	Морские донные отложения	12,46 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Почва	2,31 мг/кг сухого веса (с.в.)

8.2 Контроль воздействия**Средства индивидуальной защиты**

Защита глаз/лица : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Защита рук

Материал : Нитриловая резина
Время нарушения целостности : > 480 min
Толщина материала перчаток : $\geq 0,4$ mm
Директива : DIN EN 374
Показатель защиты : Класс 6

Примечания

: Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва. Данные о времени разрыва (износа) /прочности материала являются стандартными значениями! Точное время разрыва/показатель прочности материала можно получить у производителя защитных перчаток. Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но также от других показателей качества, которые различны у разных производителей. Профилактические меры защиты кожи

Защита кожи и тела : Надевать подходящую защитную одежду, например из хлопка, или жаростойкого синтетического материала. Одежда с длинными рукавами

Защита дыхательных путей : Применять технические меры для соблюдения профессиональных пределов воздействия. Используйте указанный тип респираторной защиты, если превышен уровень производственного воздействия и/или в случае выброса продукта в среду (пылевые частицы).

Фильтр типа : Тип комбинированных частиц и органического пара (A-P)

Предохранительные меры : Убедитесь, что системы для промывания глаз и аварийные души расположены близко к рабочему месту. Избегать попадания на кожу и в глаза. Использовать только при соответствующей вентиляции.

Контроль воздействия на окружающую среду

Почва : Избегать попадания в почву.

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия 2.1 DE / RU Дата Ревизии: 11.10.2023 Дата последнего выпуска: 27.06.2023
Дата первого выпуска: 10.08.2022

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние	: жидкость
Цвет	: без цвета
Запах	: характерный
Точка плавления/Точка замерзания	: не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения	: 124 - 128 °C
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 7,5 %(V) (20 °C)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 1 %(V) (20 °C)
Температура вспышки	: 27 °C(1.013 hPa)
Температура самовозгорания	: не определено
pH	: не определено вещество / Смесь не растворима (в воде)
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: 17,48 mPa.s (20 °C)
Вязкость, кинематическая	: < 20,5 mm ² /s (40 °C)
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: несмешивающийся
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: не определено
Давление пара	: 10,7 hPa (20 °C)
Плотность	: 0,874 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Дополнительная информация

Взрывчатые вещества	: Невзрывоопасно При использовании, может формировать
---------------------	--

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия 2.1 DE / RU Дата Ревизии: 11.10.2023 Дата последнего выпуска: 27.06.2023
Дата первого выпуска: 10.08.2022

горючую/взрывоопасную смесь пар - воздух.

Самовоспламенение : не является самовоспламеняющимся

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Отсутствие разложения, если используется как указано.

10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
Избегайте контакта с аминами.
Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.
Несовместимо с окисляющими средствами.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.
Экстремальные температуры и прямой солнечный свет.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Амины
Основания
Сильные кислоты
Окисляющие вещества

10.6 Опасные продукты разложения

при горении/высокой температуре возможно образование ядовитых паров.
Моноксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация об классы и категории в соответствии с Постановлением (EU) No.1272/2008

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 20 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2.000 mg/kg
Метод: Метод вычисления

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия 2.1 DE / RU Дата Ревизии: 11.10.2023 Дата последнего выпуска: 27.06.2023
Дата первого выпуска: 10.08.2022

Компоненты:

Бутилацетат:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 10.760 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 423

Острая ингаляционная токсичность : LD50 (Крыса): > 21 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): 14.112 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

реакционная смесь этилбензола и ксилола:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 3.523 - 4.000 mg/kg
Метод: Директива ЕС 92/69/ЕЕС В.1 Острая токсичность (при оральном введении)

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, мужского пола): 6350 - 6700 ppm
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, В.2

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): 12.126 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:

реакционная смесь этилбензола и ксилола:

Результат : Раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компоненты:

реакционная смесь этилбензола и ксилола:

Результат : Среднее раздражение глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Carsystem HpP Primer VerdünnerВерсия
2.1

DE / RU

Дата Ревизии:
11.10.2023Дата последнего выпуска: 27.06.2023
Дата первого выпуска: 10.08.2022**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:**реакционная смесь этилбензола и ксилола:**

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Компоненты:**реакционная смесь этилбензола и ксилола:**

Оценка : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Токсичность при аспирации

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Компоненты:**реакционная смесь этилбензола и ксилола:**

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

11.2 Прочие виды опасности**Свойства, разрушающие эндокринную систему****Продукт:**

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия 2.1 DE / RU Дата Ревизии: 11.10.2023 Дата последнего выпуска: 27.06.2023
 Дата первого выпуска: 10.08.2022

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Компоненты:

Бутилацетат:

Токсичность по отношению к рыбам : (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 18 mg/l
 Время воздействия: 96 h
 Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 44 mg/l
 Время воздействия: 48 h

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 647,7 mg/l
 Время воздействия: 72 h

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 23 mg/l
 Время воздействия: 21 d
 Виды: Daphnia magna (дафния)
 Метод: Указания для тестирования OECD 211

реакционная смесь этилбензола и ксилола:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 2,6 mg/l
 Время воздействия: 96 h
 Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia dubia (дафния)): 1 mg/l
 Время воздействия: 48 h
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (водоросли): 1,3 mg/l
 Время воздействия: 72 h
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (водоросли): 0,44 mg/l
 Время воздействия: 72 h

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Бактерии): 96 mg/l

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC: > 1,3 mg/l
 Время воздействия: 56 d
 Виды: Рыба

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 0,96 mg/l
 Время воздействия: 7 d
 Виды: Daphnia magna (дафния)

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия 2.1 DE / RU Дата Ревизии: 11.10.2023 Дата последнего выпуска: 27.06.2023
Дата первого выпуска: 10.08.2022

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Хроническая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

12.2 Стойкость и разлагаемость**Компоненты:****Бутилацетат:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 83 %
Время воздействия: 28 d

реакционная смесь этилбензола и ксилола:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.

12.3 Потенциал биоаккумуляции**Компоненты:****Бутилацетат:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 2,3 (25 °C)
Метод: Указания для тестирования OECD 117

реакционная смесь этилбензола и ксилола:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 25,9

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 3,2 (20 °C)

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**Продукт:**

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**Продукт:**

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые,

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия 2.1	DE / RU	Дата Ревизии: 11.10.2023	Дата последнего выпуска: 27.06.2023 Дата первого выпуска: 10.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

12.7 Другие неблагоприятные воздействия**Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : Не допустить попадание продукта в водостоки.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1 Методы утилизации отходов**

Продукт : Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами. Не спускать в стоки, удалять этот материал и его контейнер в пункте по удалению опасных или специальных отходов. Утилизация в соответствии с местными нормативами. Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение. Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации. Ненадлежащим образом опорожненная упаковка должна быть утилизирована как неиспользованный продукт. Утилизация в соответствии с местными нормативами.

номер отхода : Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер:
140603, прочие растворители и смеси растворителей

080111, отходы лаков и красок, содержащие органические растворители, или другие опасные вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**14.1 Номер ООН либо ИД - Номер**

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия 2.1 DE / RU Дата Ревизии: 11.10.2023 Дата последнего выпуска: 27.06.2023
Дата первого выпуска: 10.08.2022

IATA : UN 1263

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADN : МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ

ADR : МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ

RID : МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ

IMDG : PAINT RELATED MATERIAL

IATA : Paint related material

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

	Класс	Вторичные риски
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Группа упаковки**ADN**

Группа упаковки : III
Классификационный код : F1
Идентификационный номер : 30
опасности
Этикетки : 3

ADR

Группа упаковки : III
Классификационный код : F1
Идентификационный номер : 30
опасности
Этикетки : 3
Код ограничения проезда : (D/E)
через туннели

RID

Группа упаковки : III
Классификационный код : F1
Идентификационный номер : 30
опасности
Этикетки : 3

IMDG

Группа упаковки : III
Этикетки : 3
EmS Код : F-E, S-E

IATA (Груз)

Инструкция по : 366
упаковыванию (Грузовой

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.06.2023
2.1	11.10.2023	Дата первого выпуска: 10.08.2022

DE / RU

самолет)
Упаковочная инструкция : Y344
(типографское качество)
Группа упаковки : III
Этикетки : Flammable Liquids

IATA (Пассажир)

Инструкция по : 355
упаковыванию
(Пассажирский самолет)
Упаковочная инструкция : Y344
(типографское качество)
Группа упаковки : III
Этикетки : Flammable Liquids

14.5 Опасности для окружающей среды**ADN**

Экологически опасный : нет

ADR

Экологически опасный : нет

RID

Экологически опасный : нет

IMDG

Морской загрязнитель : нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

14.7 Транспортировка навалом у моря в соответствии с Приложением ИМО

Не применимо к продукту, "как есть".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) : Условия ограничения должны учитываться для следующих записей:

Номер в списке 3

REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59). : Не применимо

Регламент (ЕС) No 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой : Не применимо

Регламент (ЕС) No 2019/1021 о стойких органических : Не применимо

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия 2.1	DE / RU	Дата Ревизии: 11.10.2023	Дата последнего выпуска: 27.06.2023 Дата первого выпуска: 10.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

загрязнителях

REACH - Список веществ, подлежащих авторизации : Не применимо
(Приложение XIV)

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС P5c ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ
Европейского парламента и Совета о
контроле крупных аварий, связанных с
опасными веществами.

Класс опасности для воды : WGK 2 представляет значительную угрозу водной среде
(Германия) Классификация согласно Положению об установках
обработки веществ, опасных для водной среды (AwSV),
приложение 1 (5.2)

Другие правила:

Учтите Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на работе или более строгие нормы,
если применимо.

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проведена. в соответствии с Регламентом (EC) №
1907/2006 (REACH)

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Полный текст формулировок по охране здоровья**

- | | |
|--------|--|
| H226 | : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H304 | : Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| H312 | : Вредно при попадании на кожу. |
| H315 | : При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H319 | : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H332 | : Вредно при вдыхании. |
| H335 | : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |
| H336 | : Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H373 | : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| EUN066 | : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи. |

Полный текст других сокращений

- | | |
|-------------|-----------------------------|
| Acute Tox. | : Острая токсичность |
| Asp. Tox. | : Опасность при аспирации |
| Eye Irrit. | : Раздражение глаз |
| Flam. Liq. | : Воспламеняющиеся жидкости |
| Skin Irrit. | : Раздражение кожи |

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия		Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.06.2023
2.1	DE / RU	11.10.2023	Дата первого выпуска: 10.08.2022

- STOT RE : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
- STOT SE : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
- 2019/1831/EU : Европа. Директива Комиссии 2019/1831/ЕС, устанавливающая пятый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте
- DE TRGS 900 : TRGS 900 - Occupational exposure limit values
- 2019/1831/EU / TWA : Предельное значение - восемь часов
- 2019/1831/EU / STEL : Пределы кратковременного воздействия
- DE TRGS 900 / AGW : Time Weighted Average

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгCх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Carsystem HpP Primer VerdünnerВерсия
2.1

DE / RU

Дата Ревизии:
11.10.2023Дата последнего выпуска: 27.06.2023
Дата первого выпуска: 10.08.2022**Дополнительная информация****Классификация смеси:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304

Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

DE / RU